

1/1

FIG. 1

 $SO = D0 \sim DC$

 $S1 = D1 \sim S0 \sim TC \sim DC$

 $S2 = D2 \sim S1 \sim TC \sim DC$

 $S3 = D3 \sim S2 \sim TC \sim DC$

 $S4 = D4 \sim S3 \sim TC \sim DC$

 $S5 = D5 \sim S4 \sim TC \sim DC$

 $S6 = D6 \sim S5 \sim TC \sim DC$

 $S7 = D7 \sim S6 \sim TC \sim DC$

 $S8 = TC^1$

S9 = DC

FIG. 3

 $SO = DO \sim DC$

 $S1 = D1 \sim S0 \sim AUX \sim DC$

 $S2 = D2 \sim S1 \sim AUX \sim DC$

 $S3 = D3 \sim S2 \sim AUX \sim DC$

 $S4 = D4 \sim S3 \sim AUX \sim DC$

 $S5 = D5 \sim S4 \sim AUX \sim DC$

 $S6 = D6 \sim S5 \sim AUX \sim DC$

 $S7 = D7 \sim S6 \sim AUX \sim DC$

S8 = AUX - 1

S9 = DC

FIG. 2

 $SO = D0 \sim INV$

 $S1 = D1 \sim S0 \sim INV$

 $S2 = D2 \sim S1 \sim INV$

 $S3 = D3 \sim S2 \sim INV$

 $S4 = D4 \sim S3 \sim INV$

 $S5 = D5^S4^INV$

 $S6 = D6 \sim S5 \sim INV$

 $S7 = D7 \sim S6 \sim INV$

S8 = 1

S9 = INV

FIG. 4

 $SO = D0 \sim INV$

 $S1 = D1 \sim S0 \sim INV$

 $S2 = D2 \sim S1 \sim INV$

 $S3 = D3 \sim S2 \sim INV$

 $S4 = D4 \sim S3 \sim INV$

 $S5 = D5 \sim S4 \sim INV$

 $S6 = D6 \sim S5 \sim INV$

 $S7 = D7 \sim S6 \sim INV$

S8 = AUX

S9 = INV